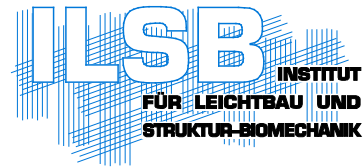




TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN
Vienna University of Technology



STELLENAUSSCHREIBUNG

Am Institut für Leichtbau und Struktur-Biomechanik E317, Fachbereich Biomechanik an der Technischen Universität Wien

ist eine Stelle für eine/n teilbeschäftigte/n Assistent/in (25 Wochenstunden) voraussichtlich ab 1. März 2015 für die Dauer von 4 Jahren, Gehaltsgruppe B1, zu besetzen. Das monatliche Mindestentgelt für diese Verwendung beträgt derzeit EUR 1.634,90 brutto (14x jährlich) für 25 Wochenstunden. Aufgrund tätigkeitsbezogener Vor-erfahrungen kann sich das Entgelt erhöhen.

Tätigkeitsbeschreibung: Die Stelle ist für ein Doktorat im Bereich Biomechanik vorgesehen. Im Rahmen der Dissertation sollen mechanische Experimente an trabekulären Knochengewebsproben durchgeführt werden und zwar auf der Längenskala einzelner Trabekel. Die Errungenen Erkenntnisse sollen dann in Finite Element Modelle von größeren Knochenproben eingebracht und so validiert werden. Ziel ist es neue Schadensmodelle für trabekuläre Knochenstrukturen zu entwickeln, die in Zukunft auch für die klinische Diagnose der Knochenstabilität einsetzbar sein sollen.

Aufnahmebedingungen: abgeschlossenes Diplom- oder Masterstudium der Fachrichtung Biomedical Engineering, Maschinenbau, Physik oder Werkstoffwissenschaft bzw. gleichwertiges Universitätsstudium im In- oder Ausland. Deutsch als Muttersprache oder Nachweis von Deutsch-Kenntnissen auf Mindestniveau B2 gemäß CEFR.

Sonstige Kenntnisse: erwünscht: Biomechanik, Methode der finiten Elemente

Bewerbungsfrist: bis 4. Februar 2015

Bewerbungen sind an die Personaladministration, Fachbereich wiss. Personal der TU Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, Onlinebewerbungen an rene.fuchs@tuwien.ac.at zu richten. Die Bewerber und Bewerberinnen haben keinen Anspruch auf Abgeltung angefallener Reise- und Aufenthaltskosten, die aus Anlass des Aufnahmeverfahrens entstanden sind.

Die Universität strebt eine Erhöhung des Frauenanteils insbesondere in Leitungsfunktionen und beim wissenschaftlichen bzw. künstlerischen Personal an und fordert deshalb qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bewerberinnen, die gleich geeignet sind wie der bestgeeignete Mitbewerber, werden vorrangig aufgenommen, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Wir sind bemüht, behinderte Menschen mit entsprechender Qualifikation einzustellen und fordern daher ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an die Behindertenvertrauensperson der TU Wien, Herrn Gerhard Neustätter, unter +43 (1) 548801 44050 oder gerhard.neustaetter@tuwien.ac.at.